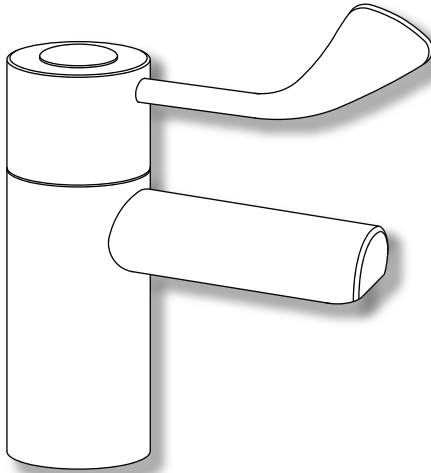


# inta

---

## Intatherm Safe Touch Basin Tap IT1005CP and IT1006CP Installation and Maintenance Instructions



# inta

**Intatec Ltd**

Airfield Industrial Estate

Hixon

Staffordshire

ST18 0PF

In this procedure document we have endeavoured to make the information as accurate as possible.

We cannot accept any responsibility should it be found that in any respect the information is inaccurate or incomplete or becomes so as a result of further developments or otherwise.

Tel: **01889 272 180**

Fax: **01889 272 181**

email: **sales@intatec.co.uk**

web: **www.intatec.co.uk**

## Introduction

This installation guide has been produced for the Intatherm safe touch thermostatic basic mixer tap. These instructions cover the installation, operation and maintenance. Please read the enclosed instructions before commencing the installation of this product, please note;

**We recommend that the installation of any Inta product is carried out by an approved installer.**

The installation must be carried out strictly in accordance with the Water Supply (Water Fitting) Regulations 1999 and any local authority regulations.

If in doubt, we would recommend that you contact either your local water authority, the secretary of the Water Regulations Committee at WRc on Tel: 01495 248454 or Institute of Plumbing on Tel: 01708 472791.

All products **MUST** be re-commissioned to suit site conditions to ensure optimum performance levels of the product are obtained.

## Safety

**The Intatherm safe touch basin mixer tap contains an integral thermostatic cartridge to prevent scalding.**

This thermostatic mixer tap must be installed and commissioned correctly to ensure that water is supplied at a safe temperature to suit the users.

43°C is the maximum mixed water temperature from a mixer tap. The maximum temperature takes account of the allowable tolerances inherent in thermostatic mixer taps and temperature losses.

**It is not a safe washing temperature for adults or children.**

The British Burns Association recommends 37 to 37.5°C as a comfortable washing temperature for children. In premises covered by the Care Standard Act 2000, the maximum mixed water outlet temperature is 43°C.

## Products

Intatherm safe touch basin mixer tap	IT1005CP
Intatherm safe touch basin mixer tap with extended lever handle	IT1006CP

## Check Content

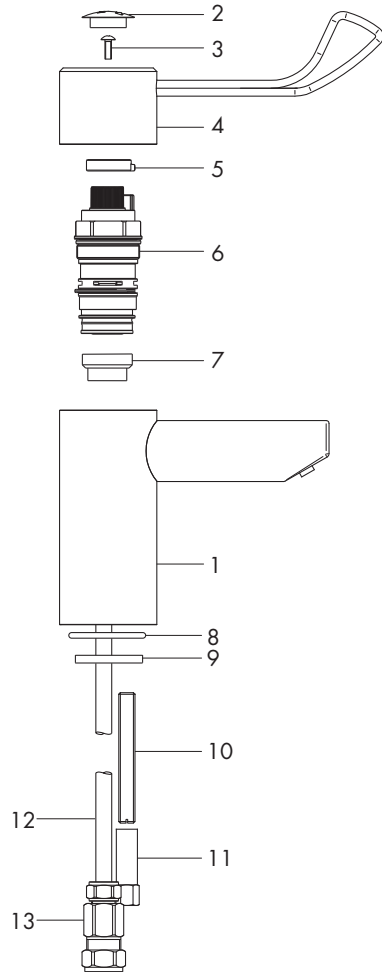
Before commencing remove all components from packaging and check each component with the contents list.

Ensure all parts are present, before discarding any packaging. If any parts are missing, do not attempt to install your Inta tap until the missing parts have been obtained.

## Components

Item	Qty	Component
1	1	Body
2	1	Indice
3	1	Retaining screw
4	1	Handle
5	1	Temperature stop ring
6	1	Thermostatic cartridge
7	1	Seat
8	1	Sealing ring
9	1	Horse shoe plate
10	1	Threaded rod
11	1	Retaining nut
12	2	350mm copper tail integral with body
13	2	Compression connector with check valve and filter

### IT1005CP

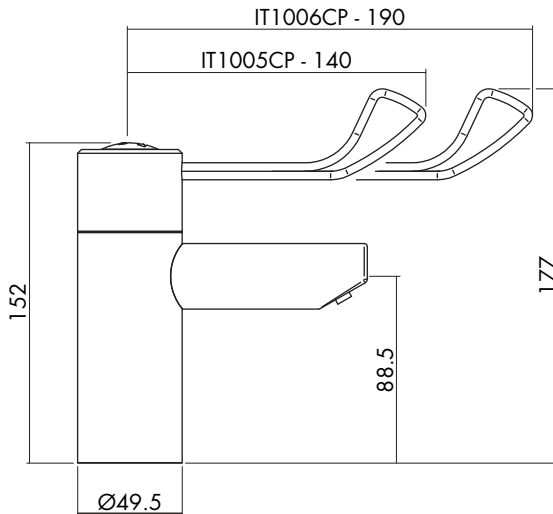


## Technical Data

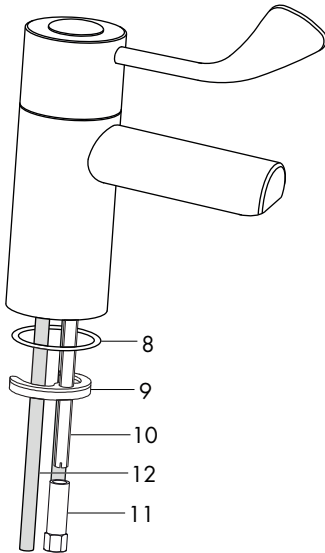
This Intatherm thermostatic mixer tap is suitable for installations on all types of plumbing system, including gravity supplies, fully pumped, modulating combination boiler, unvented water heater and unbalanced supplies i.e. Cold Mains & Tank Fed Hot. They are not suitable for non-modulating combination boilers.

Max Inlet Pressure (Static)	12 bar	Max Unbalanced Pressure Ratio	15:1
Max Inlet Pressure (Dynamic)	5 bar	with flow regulator	
Max Inlet Temperature	85°C	Max Unbalanced Pressure Ratio	5:1
Min Inlet Temperature	10°C	without flow regulator	
Pre Set Factory Temp Setting	38°C	Min Temp Differential to	
Min Operating Pressure (Dynamic)	0.2 bar	ensure fail-safe between hot	
Temperature Stability	±2°C	and cold supplies	10°C

## Dimensions



## installation



The Intatherm thermostatic basin tap is designed for installing on one hole basins.

This tap is supplied with two 350mm long copper tails already fitted to the tap. Each tail is supplied ready to connect to the compression connector with integral check valve and filter (13).

Screw the threaded rod (10) into the threaded hole in the base of the body taking care not to over tighten.

**The cold supply must be connected to the right hand side and the hot to the left hand side of the mixer when viewed from the front.**

Ensure that the 'O' ring seal (8) is located in the base of the tap prior to fitting the mixer to the basin.

Once in place using the horse shoe retaining plate (9) secure in position, taking care not to over tighten the retaining nut (11).

Connect the compression connectors (13) to the tails and to the hot and cold supplies remembering which was connected to the hot inlet and ensure all joints are water tight.

For optimum mixing performance where the hot and cold pressures are not equal, regulating valves should be installed directly upstream of the tap so that the water supply pressures can be regulated and equalised.

## Calibration

The Intatherm safe touch mixer tap has a factory set outlet temperature of 38°C via the security setting. This is based on a balanced supply pressure and a stable hot water inlet temperature of 65°C.

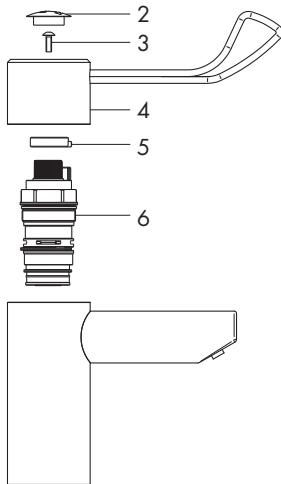
However, the calibration point **MUST** be checked and re-set as necessary to suit site conditions.

Care must be taken when re-calibrating the tap as **INCORRECT CALIBRATION CAN CAUSE INJURY**.

- Remove the indice (2), retaining screw (3), handle (4) and the temperature stop ring (5).
- Temporarily refit the handle (4) and move to the position for the hottest water and allow the outlet temperature to stabilise.
- Using a digital thermometer it is possible to increase or reduce the mixed water outlet temperature until 38°C is re-established, by slowly rotating the handle.
- Remove the control knob (4) and refit the temperature stop ring (5) onto the splined section of the cartridge at the maximum temperature position.
- Refit the handle in the reverse order.

**PLEASE NOTE THAT ONCE CALIBRATED, THE SECURITY SETTING WILL ONLY BE 38 °C UNDER THE SUPPLY CONDITIONS USED FOR CALIBRATION.**

## Cartridge Replacement



Isolate both the hot and cold water supplies

Remove the indice (2), and unscrew retaining screw (3).

Remove the temperature control knob (4) and the temperature stop ring (5).

Using a suitable spanner unscrew the cartridge (6).

Replace with a new cartridge and assemble in the reverse order.

## Aftercare

The nozzle should be cleaned periodically to remove any build up of debris or deposits which may affect the performance of the tap.

Inta taps have a high quality finish and should be treated with care.

An occasional wipe with a mild washing-up liquid on a soft damp cloth followed by a thorough rinsing is all that is required.

**Do not use an abrasive or chemical household cleaner as this may cause damage.**

## Intatherm TMV3 Thermostatic Basin Tap

### Introduction

The Intatherm safe touch thermostatic basin tap has been specifically designed and manufactured to meet the requirements of BS 7942: 2000 and NHS D08. The valve has been independently tested and approved as a TYPE 3 valve under the TMV3 scheme.

### Technical Specification / Conditions for use TMV3 Valves

Outlet Temperature Adjustment Range	30°C to 50°C
Temperature Stability	±2°C
Maximum Hot Inlet Temperature	85°C
Inlet Temperature Range	52°C to 65°C : Hot Supply 5°C to 20°C : Cold Supply
Max. Working Pressure	10 bar : Static
Min. Working Pressure	1.0 bar : Dynamic
DO8 Working Pressure Range	1.0 to 5.0 bar : High Pressure
Min Temp Differential (Mix to Hot) for Fail-Safe	10°C
Max. Pressure Inlet Differential	5 : 1

**NOTE:** Valves operating outside these conditions cannot be guaranteed by the Scheme to operate as Type 3 valves.

### Approvals

TMV3 Scheme Approval Number: Details Available on Request

WRAS Scheme Approval Number: Details Available on Request

### Fail Safe Function

The Intatherm thermostatic basin tap is designed to stop the mixed water flow in the event of either the hot or cold water supply failing when installed in accordance with these instructions. To ensure full closure of the mixed water flow the minimum temperature differential between the hot water inlet to the tap and the mixed water outlet **MUST be at least 10°C**.

### Application

The Intatherm thermostatic mixer tap has been independently tested by Buildcert Limited and certified as meeting the requirements of the NHS D08 specification under the TMV3 Scheme as being suitable for use on the following designations;

Wash Hand Basin **HP-W**

## Temperature Setting

Ensure that the basin tap is commissioned under normal system conditions. The basin tap **MUST** be commissioned to suit site conditions and the desired outlet temperature set by the installer;

- i With normal supply conditions established and the hot and cold water supplies running, open the basin tap to its maximum temperature and leave running.
- ii Remove the indice, retaining screw and handle by pulling away from the tap and the temperature stop ring, see diagram on page 5.
- iii Fully open the flow control and allow the outlet temperature to stabilise.
- iv Temporarily refit the handle and using a digital thermometer it is possible to increase or reduce the mixed water outlet temperature until 38°C is re-established, by slowly rotating the handle.
- v Remove the handle and refit the temperature stop ring onto the splined section of the cartridge at the maximum temperature position.
- vi Refit the handle in the reverse order.

## Installation

**IMPORTANT** - The following instructions must be read prior to the installation of any Inta basin tap. The installer should also be aware of their responsibility and duty of care to ensure that all aspects of the installation comply with all current regulations and legislation.

Flushing through water systems using certain chemicals may wholly or partially remove the lubricant from the internal workings of the valve, which may adversely affect its performance. We recommend that following a flushing of the system with chemicals, valves are checked for correct operation.

- 1 It is essential that before installing an Intatherm thermostatic basin tap to ensure that the supply conditions of the system, to which the tap is intended to be fitted, are checked to confirm compliance with the parameters as quoted within the Technical Specification and conditions on which the approval is granted i.e. verify supply temperatures, supply pressures, risk assessment.
- 2 Consideration must be made for the possibility of multiple / simultaneous demands being made on the supply system whilst the basin tap is in use, all practical precautions must be made to ensure that the basin tap is not affected. Failure to make provision within the pipe sizing etc. will affect the performance of the tap.
- 3 The supply system to which the Intatherm thermostatic basin tap is to be installed into must be thoroughly flushed and cleaned to remove any debris, which may have accumulated during the installation. Failure to remove any debris will affect the performance and the manufacturer's warranty of the product.

In areas that are subject to aggressive water, provision must be made to treat the water supply prior to the supply entering any product.



## Installation

- 4 The maximum flow rate of the tap will only be achieved when the supply conditions are achieved as quoted within the Technical Specification, with a flow condition under 1 bar differential pressure.
- 5 This thermostatic mixer tap has been designed for basin mounting. It is essential that access to the tap is not be obstructed for commissioning, testing, or any future maintenance that may be required.
- 6 The hot and cold water supplies must be connected to the tap strictly in accordance with these instructions i.e. hot water supply to the hot port of the tap.
- 7 In a situation where one or both of the water supplies are excessive, it is possible to fit a pressure reducing valve or a flow regulator to reduce the pressure(s) to within the limits as quoted previously.
- 8 Any thermostatic basin tap must be fitted with a back flow prevention device, such as check valves to prevent the cross contamination of supplies.
- 9 Independent filters/check valves and isolation valves must be fitted in conjunction with the IT1005CP basin tap, as close as practically possible to the water supply inlets.  
The IT1006CP has an integral filter and check valve in the compression connection on the hot and cold supplies.
- 10 It is essential that the Intatherm thermostatic basin tap should not be installed in situations where there is a possibility of the tap being deprived of water or where demands for water are greater than the actual stored supplies.
- 11 To ensure that the performance levels of the Intatherm thermostatic basin tap is maintained (in the event of cold water failure), the temperature of the hot water supply at the point of entry to the valves must be a minimum of 10°C above the commissioned mixed water discharge temperature.
- 12 The Intatherm thermostatic basin tap must not be subject to any extreme temperature variations either during the installation or under normal operating conditions.

## Commissioning

**IMPORTANT** - The following instructions must be read and understood prior to commissioning the Intatherm thermostatic basin tap. If under any circumstances there are aspects to the installation / system which do not comply with the specification laid down, the tap **MUST NOT** be put into operation until the system / installation complies with our specification. However if all these conditions are met, proceed to set the temperature as follows;

- 1 Ensure that the system is thoroughly cleaned and free from any debris prior to the commissioning the Intatherm thermostatic basin tap.
- 2 Commissioning the temperatures must be carried out using a suitably calibrated thermometer preferably a digital thermometer.

## Commissioning

- 3 In the absence of other temperatures being specified, we recommend the outlet temperature quoted in Table 1 are used.

Table 1

Application	Recommended Set Mixed Water Temp.
Wash Hand Basin	41°C

- 4 Each basin tap must be commissioned taking into consideration any fluctuations, which may occur within the system due to simultaneous demands. It is advisable that any outlets which are connected to the same supply as the basin tap are opened during the setting of the mixed water temperature. During commissioning it is advisable to ensure that the water temperatures are established before any attempt to commission.
- 5 Once the supply temperatures are stable and the normal operating conditions are established, the tap can be commissioned. The temperature setting can be adjusted following the procedure described earlier in the Temperature Setting section.

We suggest that the following sequence is followed when commissioning the valve:

- 5.1 Set the mixed water temperature to the required temperature.
- 5.2 Measure and record the temperature of the hot and cold water supplies at the connection to the tap.
- 5.3 Measure and record the temperature of the water discharging from the basin tap.
- 5.4 Isolate the cold water supply to the tap and monitor the mixed water temperature.
- 5.5 Measure and record the maximum mixed water temperature and the final temperature. The final temperature found during the test should not exceed the value quoted in Table 2.
- 5.6 Record all the equipment used during the commissioning.

Table 2

Application	Maximum Set Mixed Water Temp.
Wash Hand Basin	43°C

- 6 Ensure that the application, in which the basin tap will be used, is appropriate for the approved designation. The above information must be recorded and updated on every occasion when any work is carried out on the bath filler.

## Maintenance

To ensure the Intatherm thermostatic basin tap maintains a high level of protection, we advise the following in service testing is conducted (the same equipment used to commission the basin tap initially must be used in the following tasks).

- 1 After a period of between 6 and 8 weeks from commissioning carry out the following;
  - 1.1 Record the temperature of the hot and cold water supplies.
  - 1.2 Record the temperature of the mixed water from the basin TAP.
- 2 If the mixed water temperature has changed significantly from the previous test results (e.g.  $>1^{\circ}\text{K}$ ), record the change and before resetting the mixed water temperature check that:
  - 2.1 All the strainers are clean.
  - 2.2 All the check valves are in good working order.
  - 2.3 The isolation valves are fully open.
- 3 If the mixed water temperatures are acceptable, carry out the following:
  - 3.1 Record the temperature of the hot and cold water supplies.
  - 3.2 Record the temperature of the mixed water from the basin tap.
  - 3.3 Isolate the cold water supply to the mixing valve and monitor the mixed water temperature.
  - 3.4 Record the maximum temperature achieved as a result of (3.3) and the final temperature (the final temperature should not exceed the values quoted in table 2)
  - 3.6 Record the equipment used during these tests.
- 4 If the mixed water temperature is greater than the values quoted in table 2 or the maximum temperature exceeds the corresponding values from previous test results by more than  $2^{\circ}\text{K}$ , the basin tap must be serviced.
- 5 After a period of between 12 to 15 weeks from commissioning, carry out the sequence of tests as described in Maintenance sections 1, 2, 3 and 4.
- 6 Dependant upon the results obtained from the first two series of tests; there are a number of possible outcomes:
  - 6.1 If no significant change in the mixed water temperatures (e.g.  $\leq 1^{\circ}\text{K}$ ) is recorded between commissioning and Maintenance sections 1 or between commissioning and Maintenance sections 5, the next in service testing should be carried out at a period of 24 to 28 weeks after initial commissioning.
  - 6.2 If a small change (e.g.  $1$  to  $2^{\circ}\text{K}$ ) in the mixed water temperature is recorded in only one of these periods, necessitating adjustment of the mixed water temperature, then the next in service can be deferred to 24 to 28 weeks after commissioning.
  - 6.3 If small changes (e.g.  $1$  to  $2^{\circ}\text{K}$ ) in the mixed water temperature are recorded in both of these periods, necessitating adjustment of the mixed water temperature, then the next in service test can be deferred to 18 to 21 weeks after commissioning.

## Maintenance

- 6.4 If significant changes (e.g.  $> 2^{\circ}\text{K}$ ) in the mixed water temperature are recorded in both of these periods necessitating service work, then the next in service test should be carried out at 18 to 21 weeks after commissioning.
- 7 The general principle to be observed after the first 2 or 3 in-service tests is that the intervals for future tests should be set to those which previous tests have shown can be achieved with no more than a small change in mixed water temperature.
- 8 In all areas periodic maintenance of the valve and associated fittings i.e. strainers, check valves will ensure optimum performance levels are maintained.

## Spares

A full range of spares are available for this product from Inta.

**PLEASE NOTE:** Only genuine spares should be used.

## Please leave this Manual for the User

To activate your product warranty please visit

**[www.intatec.co.uk](http://www.intatec.co.uk)**

and click on Product Registration

# inta

**Intatec Ltd**

Airfield Industrial Estate  
Hixon  
Staffordshire  
ST18 0PF

Tel: **01889 272 180**

Fax: **01889 272 181**

email: **[sales@intatec.co.uk](mailto:sales@intatec.co.uk)**

web: **[www.intatec.co.uk](http://www.intatec.co.uk)**

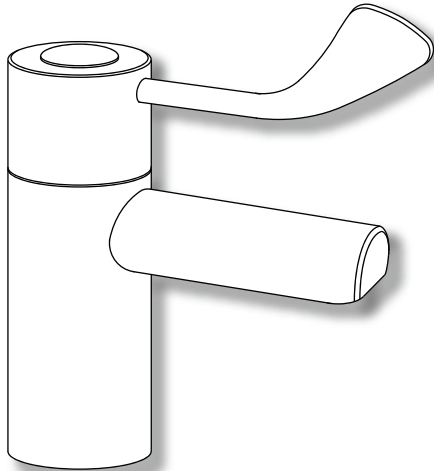
# inta

---

**Intatherm Safe Touch Waschtischarmatur**

**IT1005CP und IT1006CP**

**Installations- und Wartungsanweisungen**



# inta

**Intatec Ltd**

Airfield Industrial Estate

Hixon

Staffordshire

ST18 0PF

In diesem Verfahrensdokument haben wir uns bemüht, die Informationen so genau wie möglich zu machen. Wir können keine Verantwortung übernehmen, wenn sich herausstellt, dass die Informationen in irgendeiner Hinsicht unrichtig oder unvollständig sind oder dies aufgrund weiterer Entwicklungen oder aus anderen Gründen der Fall sein sollte.

Tel: **01889 272 180**

Fax: **01889 272 181**

email: **sales@intatec.co.uk**

web: **www.intatec.co.uk**

## Einführung

Diese Installationsanleitung wurde für die Intatherm Safe Touch Thermostat-Basismischbatterie erstellt. Diese Anleitung umfasst die Installation, den Betrieb und die Wartung. Bitte lesen Sie die beiliegenden Anweisungen, bevor Sie mit der Installation dieses Produkts beginnen. Bitte beachten Sie:

**Wir empfehlen, dass die Installation aller Inta-Produkte von einem zugelassenen Installateur durchgeführt wird.**

Die Installation muss strikt in Übereinstimmung mit den Water Supply (Water Fitting) Regulations 1999 und allen örtlichen behördlichen Vorschriften durchgeführt werden.

Im Zweifelsfall empfehlen wir Ihnen, sich entweder an Ihre örtliche Wasserbehörde, an den Sekretär des Wasserregulierungsausschusses am WRc unter Tel.: 01495 248454 oder an das Institute of Plumbing unter Tel.: 01708 472791 zu wenden.

Alle Produkte MÜSSEN entsprechend den Standortbedingungen neu in Betrieb genommen werden, um sicherzustellen, dass optimale Leistungs niveaus des Produkts erreicht werden.

## Sicherheit

**Die Safe-Touch-Waschtischarmatur von Intatherm enthält eine integrierte Thermostatkartusche, um Verbrühungen zu verhindern.**

Diese Thermostat-Mischbatterie muss korrekt installiert und in Betrieb genommen werden, um sicherzustellen, dass das Wasser mit einer für den Benutzer sicheren, sicheren Temperatur geliefert wird.

43 °C beträgt die maximale Mischwassertemperatur aus einer Mischbatterie. Die maximale Temperatur berücksichtigt die zulässigen Toleranzen bei Thermostatmischbatterien und Temperaturverluste.

**Es handelt sich nicht um eine sichere Waschtemperatur für Erwachsene oder Kinder.** Die British Burns Association empfiehlt 37 bis 37,5 °C als angenehme Waschtemperatur für Kinder. In Räumlichkeiten, die unter den Care Standard Act 2000 fallen, beträgt die maximale Mischwasseraustrittstemperatur 43 °C.

## Produkte

Intatherm Safe Touch Waschtischarmatur	IT1005CP
Intatherm Safe Touch Waschtischarmatur mit verlängertem Hebelgriff	IT1006CP

## Inhalt prüfen

Bevor Sie beginnen, nehmen Sie alle Komponenten aus der Verpackung und überprüfen Sie jede Komponente anhand der Inhaltsliste.

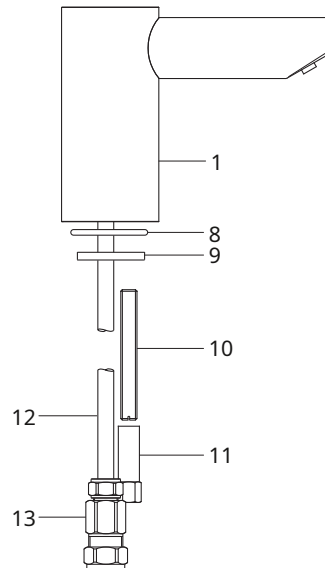
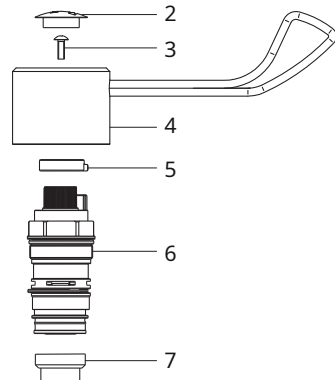
Stellen Sie sicher, dass alle Teile vorhanden sind, bevor Sie die Verpackung entsorgen. Sollten Teile fehlen, versuchen Sie nicht, Ihren Inta-Wasserhahn zu installieren, bis Sie die fehlenden Teile beschafft haben.

## Komponenten

### Art. Menge Komponente

1	1	Körper
2	1	Index
3	1	Befestigungsschraube
4	1	Handstück
5	1	Temperaturstoppring
6	1	Thermostatkartusche
7	1	Sitz
8	1	Siegelring
9	1	Hufeisenplatte
10	1	Gewindestange
11	1	Befestigungsmutter
12	2	350mm Kupferstange
13	2	Kompressionsanschluss mit Rückschlagventil und Filter

### IT1005CP



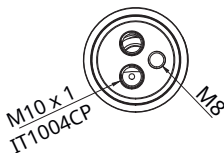
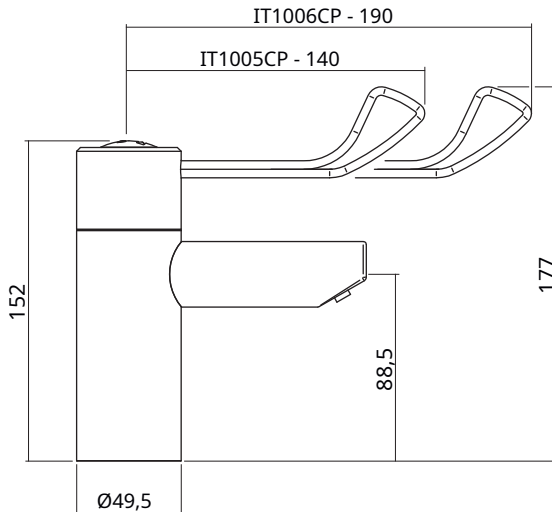
13 2

## Technische Daten

Diese thermostatische Mischbatterie von Intatherm ist für die Installation in allen Arten von Sanitärsystemen geeignet, einschließlich Schwerkraftversorgung, vollgepumptem, modulierendem Kombikessel, nicht entlüftetem Warmwasserbereiter und unausgeglichener Versorgung, z. B. Kaltwasserversorgung und Warmwasserversorgung aus dem Tank. Sie sind nicht für nicht modulierende Kombikessel geeignet.

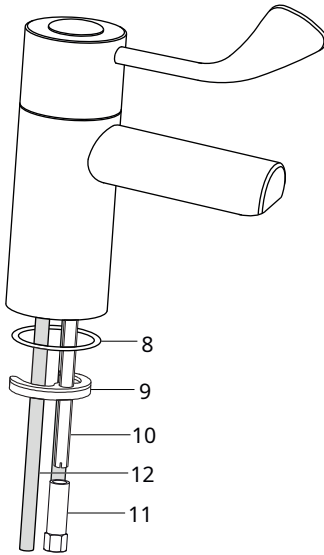
Max. Einlassdruck (statisch) Max.	12 bar	Max. unausgeglichenes Druckverhältnis mit Durchflussregler	15:1
Einlassdruck (dynamisch) Max.	5 bar	Max. unausgeglichenes Druckverhältnis ohne Durchflussregler	5:1
Einlasstemperatur	85 °C	Min. Temperaturdifferenz zur Gewährleistung der Ausfallsicherheit zwischen Warm- und Kaltversorgung	10 °C
Min. Einlasstemperatur	10 °C		
Werkseitig voreingestellte Temperatureinstellung, minimaler Betriebsdruck (dynamisch), Temperaturstabilität	38 °C 0,2 bar ±2 °C		

## Maße





## Installation



Die thermostatische Waschtischarmatur von Intatherm ist für die Installation an Einlochwaschbecken konzipiert.

Dieser Wasserhahn wird mit zwei 350 mm langen Kupferanschlüssen geliefert, die bereits am Wasserhahn montiert sind. Jedes Endstück wird fertig zum Anschluss an den Kompressionsanschluss mit integriertem Rückschlagventil und Filter (13) geliefert.

Schrauben Sie die Gewindestange (10) in das Gewindeloch im Boden des Gehäuses und achten Sie darauf, dass Sie sie nicht zu fest anziehen.

**Die Kaltversorgung muss von vorne gesehen auf der rechten und die Warmwasserversorgung auf der linken Seite des Mischers angeschlossen werden.**

Stellen Sie sicher, dass sich die O-Ring-Dichtung (8) im Boden des Wasserhahns befindet, bevor Sie die Armatur am Waschbecken anbringen.

Sobald es angebracht ist, sichern Sie es mit der Hufeisen-Halteplatte (9) und achten Sie darauf, die Haltemutter (11) nicht zu fest anzuziehen.

Schließen Sie die Kompressionsanschlüsse (13) an die Anschlüsse und an die Warm- und Kaltversorgung an. Merken Sie sich dabei, welche mit dem Warmeingang verbunden war und stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen wasserdicht sind.

Für eine optimale Mischleistung bei ungleichem Heiß- und Kaltdruck sollten Regulierventile direkt vor dem Wasserhahn installiert werden, damit der Wasserversorgungsdruck reguliert und ausgeglichen werden kann.

## Kalibrierung

Die Safe-Touch-Mischbatterie von Intatherm verfügt über die Sicherheitseinstellung über eine werkseitig voreingestellte Auslauftemperatur von 38 °C. Grundlage hierfür sind ein ausgeglichener Versorgungsdruck und eine stabile Warmwassereintrittstemperatur von 65 °C.

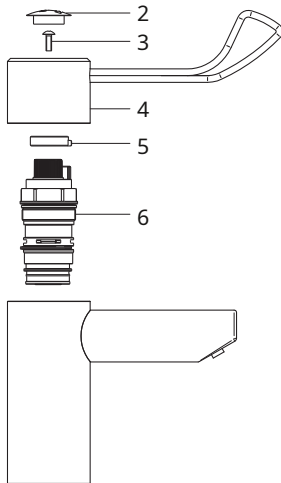
Allerdings der Kalibrierungspunkt **MUSS** überprüft und bei Bedarf entsprechend den örtlichen Gegebenheiten neu eingestellt werden.

Bei der Neukalibrierung des Wasserhahns ist Vorsicht geboten **EINE FALSCH KALIBRIERUNG KANN ZU VERLETZUNGEN FÜHREN.**

- Entfernen Sie den Index (2), die Befestigungsschraube (3), den Griff (4) und den Temperatur-Anschlagring (5).
- Bringen Sie den Griff (4) vorübergehend wieder an, bewegen Sie ihn in die Position für das heißeste Wasser und warten Sie, bis sich die Auslasstemperatur stabilisiert.
- Mit einem Digitalthermometer ist es möglich, durch langsames Drehen des Griffs die Mischwasseraustrittstemperatur zu erhöhen oder zu senken, bis wieder 38 °C erreicht sind.
- Entfernen Sie den Bedienknopf (4) und setzen Sie den Temperatur-Anschlagring (5) wieder auf den gezahnten Abschnitt der Kartusche an der Position mit maximaler Temperatur.
- Montieren Sie den Griff in umgekehrter Reihenfolge.

**BITTE BEACHTEN SIE, DASS DIE SICHERHEITSEINSTELLUNG NACH DER KALIBRIERUNG UNTER DEN FÜR DIE KALIBRIERUNG VERWENDETEN VERSORGBEDINGUNGEN NUR 38°C BETRÄGT.**

## Patronenaustausch



Trennen Sie sowohl die Warm- als auch die Kaltwasserversorgung. Entfernen Sie

die Markierung (2) und lösen Sie die Befestigungsschraube (3).

Entfernen Sie den Temperaturreglerknopf (4) und den Temperaturanschlagring (5).

Schrauben Sie die Kartusche (6) mit einem geeigneten Schraubenschlüssel ab.

Durch eine neue Patrone ersetzen und in umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen.

## Nachbehandlung

Die Düse sollte regelmäßig gereinigt werden, um jegliche Ablagerungen oder Ablagerungen zu entfernen, die die Leistung des Wasserhahns beeinträchtigen könnten.

Inta-Armaturen haben eine hochwertige Verarbeitung und sollten mit Sorgfalt behandelt werden.

Ein gelegentliches Abwischen mit einem milden Spülmittel auf einem weichen, feuchten Tuch und anschließendes gründliches Spülen genügt.

**Verwenden Sie kein Schleifmittel oder chemischen Haushaltsreiniger, da dieser Schaden verursachen kann.**

## Intatherm TMV3 Thermostat-Waschtischarmatur

### Einführung

Der Intatherm Safe Touch Thermostat-Waschtischhahn wurde speziell entwickelt und hergestellt, um die Anforderungen von BS 7942: 2000 und NHS D08 zu erfüllen. Das Ventil wurde unabhängig getestet und als TYP 3-Ventil im Rahmen des TMV3-Programms zugelassen.

### Technische Spezifikation/Nutzungsbedingungen für TMV3-Ventile

Einstellbereich der Auslasstemperatur	30 °C bis 50 °C
Temperaturstabilität	±2° C
Maximale heiße Einlasstemperatur	85 °C
Einlasstemperaturbereich	52° C bis 65° C: Warmversorgung 5° C bis 20° C: Kaltversorgung
Max. Arbeitsdruck	10 bar: Statisch
Mindest. Arbeitsdruck	1,0 bar: Dynamisch
DO8-Arbeitsdruckbereich	1,0 bis 5,0 bar: Hochdruck
Min. Temperaturdifferenz (Mischung zu Heiß) für Ausfallsicherheit	10° C
Max. Druckeingangsdifferenz	5 : 1

**NOTIZ:** Das System kann nicht garantieren, dass Ventile, die außerhalb dieser Bedingungen arbeiten, als Typ-3-Ventile funktionieren.

### Zulassungen

TMV3-Schema-Genehmigungsnummer:

Details auf Anfrage verfügbar.

WRAS-Schema-Genehmigungsnummer:

Details auf Anfrage verfügbar

### Fail-Safe-Funktion

Der thermostatische Waschtischhahn von Intatherm ist so konzipiert, dass er den Mischwasserfluss stoppt, falls die Warm- oder Kaltwasserversorgung ausfällt, wenn er gemäß dieser Anleitung installiert wird. Um eine vollständige Schließung des Mischwasserflusses zu gewährleisten, muss der minimale Temperaturunterschied zwischen dem Warmwassereinfluss zum Wasserhahn und dem Mischwasserauslass gewährleistet sein **MUSS mindestens 10°C betragen**.

### Anwendung

Die thermostatische Mischbatterie von Intatherm wurde von Buildcert Limited unabhängig getestet und zertifiziert, dass sie die Anforderungen der NHS D08-Spezifikation im Rahmen des TMV3-Programms erfüllt und für die Verwendung mit den folgenden Bezeichnungen geeignet ist:

Handwaschbecken **HP-W**

## Temperatureinstellung

Stellen Sie sicher, dass die Inbetriebnahme der Waschtischarmatur unter normalen Systembedingungen erfolgt. Der Waschtischhahn MUSS entsprechend den örtlichen Gegebenheiten und der vom Installateur eingestellten gewünschten Auslauftemperatur in Betrieb genommen werden;

- i Wenn normale Versorgungsbedingungen hergestellt sind und die Warm- und Kaltwasserversorgung in Betrieb ist, öffnen Sie den Beckenhahn auf die maximale Temperatur und lassen Sie ihn laufen.
- ii Entfernen Sie die Markierung, die Befestigungsschraube und den Griff, indem Sie sie vom Wasserhahn und dem Temperaturanschlagring abziehen, siehe Diagramm auf Seite 5.
- iii Öffnen Sie den Durchflussregler vollständig und lassen Sie die Auslasstemperatur stabilisieren.
- iv Bringen Sie den Griff vorübergehend wieder an und mit einem digitalen Thermometer können Sie durch langsames Drehen des Griffs die Mischwasseraustrittstemperatur erhöhen oder senken, bis wieder 38 °C erreicht sind.
- v Entfernen Sie den Griff und bringen Sie den Temperaturanschlagring wieder am gezahnten Abschnitt der Kartusche an der Position mit maximaler Temperatur an.
- vi Montieren Sie den Griff in umgekehrter Reihenfolge.

## Installation

**WICHTIG** -Die folgenden Anweisungen müssen vor der Installation einer Inta-Waschtischarmatur gelesen werden. Der Installateur sollte sich auch seiner Verantwortung und Sorgfaltspflicht bewusst sein, um sicherzustellen, dass alle Aspekte der Installation allen geltenden Vorschriften und Gesetzen entsprechen.

Durch das Spülen von Wassersystemen mit bestimmten Chemikalien kann das Schmiermittel ganz oder teilweise aus dem Innenleben des Ventils entfernt werden, was sich negativ auf seine Leistung auswirken kann. Wir empfehlen, nach einer Spülung des Systems mit Chemikalien die Ventile auf korrekte Funktion zu überprüfen.

- 1 Es ist wichtig, dass vor der Installation einer Intatherm-Thermostat-Waschtischarmatur sichergestellt wird, dass die Versorgungsbedingungen des Systems, in das die Armatur eingebaut werden soll, überprüft werden, um die Übereinstimmung mit den in der technischen Spezifikation angegebenen Parametern und den Bedingungen, unter denen die Armatur installiert werden soll, zu bestätigen. Die Genehmigung wird erteilt, dh Überprüfung der Versorgungstemperaturen, Versorgungsdrücke und Risikobewertung.
- 2 Es muss berücksichtigt werden, dass während des Betriebs der Waschtischarmatur mehrere/gleichzeitige Anforderungen an das Versorgungssystem gestellt werden können. Es müssen alle praktischen Vorkehrungen getroffen werden, um sicherzustellen, dass die Waschtischarmatur nicht beeinträchtigt wird. Wenn bei der Rohrdimensionierung usw. keine Vorkehrungen getroffen werden, wird die Leistung des Wasserhahns beeinträchtigt.
- 3 Das Versorgungssystem, in das die Intatherm-Thermostat-Waschtischarmatur eingebaut werden soll, muss gründlich gespült und gereinigt werden, um etwaige Rückstände zu entfernen, die sich während der Installation angesammelt haben könnten. Wenn keine Rückstände entfernt werden, beeinträchtigt dies die Leistung und die Herstellergarantie des Produkts.  
  
In Bereichen, die aggressivem Wasser ausgesetzt sind, müssen Vorkehrungen getroffen werden, um die Wasserversorgung aufzubereiten, bevor sie in ein Produkt gelangt.

## Installation

- 4 Die maximale Durchflussrate des Wasserhahns wird nur erreicht, wenn die in der technischen Spezifikation angegebenen Versorgungsbedingungen erreicht werden, mit einem Durchflusszustand unter 1 bar Differenzdruck.
- 5 Diese Thermostat-Mischbatterie ist für den Einbau in ein Waschbecken konzipiert. Es ist wichtig, dass der Zugang zum Wasserhahn für die Inbetriebnahme, Tests oder eventuell erforderliche zukünftige Wartungsarbeiten nicht behindert wird.
- 6 Die Warm- und Kaltwasserversorgung muss streng nach dieser Anleitung an den Wasserhahn angeschlossen werden, dh die Warmwasserversorgung erfolgt über den Warmwasseranschluss des Wasserhahns.
- 7 In einer Situation, in der einer oder beide Wasservorräte zu hoch sind, ist es möglich, ein Druckminderventil oder einen Durchflussregler einzubauen, um den Druck bzw. die Drücke auf die zuvor genannten Grenzen zu reduzieren.
- 8 Jeder thermostatische Waschtischhahn muss mit einer Rückflussverhinderungsvorrichtung wie Rückschlagventilen ausgestattet sein, um eine Kreuzkontamination der Vorräte zu verhindern.
- 9 Unabhängige Filter/Rückschlagventile und Absperrventile müssen in Verbindung mit dem IT1005CP-Waschtischhahn so nah wie praktisch möglich an den Wasserversorgungseinlässen angebracht werden. Der IT1006CP verfügt über einen integrierten Filter und ein Rückschlagventil im Kompressionsanschluss der Warm- und Kaltversorgung.
- 10 Es ist wichtig, dass der Intatherm-Thermostat-Waschtischhahn nicht in bestimmten Situationen installiert wird wenn die Möglichkeit besteht, dass dem Wasserhahn das Wasser entzogen wird oder wenn der Wasserbedarf größer ist als die tatsächlich gespeicherten Vorräte.
- 11 Um sicherzustellen, dass die Leistungsfähigkeit der Intatherm-Thermostat-Waschtischarmatur erhalten bleibt (Bei Kaltwasserausfall) muss die Temperatur der Warmwasserversorgung am Eintritt in die Ventile mindestens 10 C über der in Betrieb genommenen Mischwasseraustrittstemperatur liegen.
- 12 Die thermostatische Waschtischarmatur von Intatherm darf keinen extremen Temperaturen ausgesetzt werden Schwankungen entweder während der Installation oder unter normalen Betriebsbedingungen.

## Inbetriebnahme

**WICHTIG-**Die folgenden Anweisungen müssen vor der Inbetriebnahme der Intatherm-Thermostat-Waschtischarmatur gelesen und verstanden werden. Sollten in irgendeiner Weise Aspekte der Installation/Anlage vorhanden sein, die nicht der festgelegten Spezifikation entsprechen, DARF der Wasserhahn NICHT in Betrieb genommen werden, bis die Anlage/Anlage unserer Spezifikation entspricht. Wenn jedoch alle diese Bedingungen erfüllt sind, stellen Sie die Temperatur wie folgt ein:

- 1 Stellen Sie sicher, dass das System vor der Inbetriebnahme der Intatherm-Thermostat-Waschtischarmatur gründlich gereinigt und frei von Schmutz ist.
- 2 Die Messung der Temperaturen muss mit einem entsprechend kalibrierten Thermometer, vorzugsweise einem Digitalthermometer, erfolgen.

## Inbetriebnahme

- 3 Sofern keine anderen Temperaturen angegeben sind, empfehlen wir die Verwendung der in Tabelle 1 angegebenen Austrittstemperatur.

Tabelle 1

Anwendung	Empfohlene Einstellung der Mischwassertemperatur.
Handwaschbecken	41°C

- 4 Die Inbetriebnahme jeder Waschtischarmatur muss unter Berücksichtigung etwaiger Schwankungen erfolgen, die aufgrund gleichzeitiger Anforderungen innerhalb der Anlage auftreten können. Es empfiehlt sich, während der Einstellung der Mischwassertemperatur alle Auslässe zu öffnen, die an den gleichen Anschluss wie der Waschbeckenhahn angeschlossen sind. Bei der Inbetriebnahme ist es ratsam, sicherzustellen, dass die Wassertemperaturen vor jedem Inbetriebnahmeversuch ermittelt werden.
- 5 Sobald die Vorlauftemperaturen stabil sind und die normalen Betriebsbedingungen hergestellt sind, kann die Zapfstelle in Betrieb genommen werden. Die Temperatureinstellung kann wie oben im Abschnitt „Temperatureinstellung“ beschrieben angepasst werden.

Wir empfehlen, bei der Inbetriebnahme des Ventils folgende Reihenfolge einzuhalten:

- 5.1 Stellen Sie die Mischwassertemperatur auf die gewünschte Temperatur ein.
- 5.2 Messen und protokollieren Sie die Temperatur der Warm- und Kaltwasserversorgung am Anschluss zum Wasserhahn.
- 5.3 Messen und notieren Sie die Temperatur des aus dem Beckenhahn austretenden Wassers.
- 5.4 Unterbrechen Sie die Kaltwasserzufuhr zum Wasserhahn und überwachen Sie die Mischwassertemperatur.
- 5.5 Messen und notieren Sie die maximale Mischwassertemperatur und die Endtemperatur. Die bei der Prüfung ermittelte Endtemperatur sollte den in angegebenen Wert nicht überschreiten Tabelle 2.
- 5.6 Notieren Sie alle während der Inbetriebnahme verwendeten Geräte.

Tabelle 2

Anwendung	Maximal eingestellte Mischwassertemperatur.
Handwaschbecken	43°C

- 6 Stellen Sie sicher, dass die Anwendung, in der die Waschtischarmatur verwendet wird, für die zugelassene Bezeichnung geeignet ist. Bei allen Arbeiten am Wannenfüller sind die oben genannten Angaben zu protokollieren und zu aktualisieren.

## Wartung

Um sicherzustellen, dass die thermostatische Waschtischarmatur von Intatherm ein hohes Schutzniveau beibehält, empfehlen wir die Durchführung der folgenden Betriebstests (für die folgenden Aufgaben muss die gleiche Ausrüstung verwendet werden, die bei der Erstinbetriebnahme der Waschtischarmatur verwendet wurde).

- 1 Führen Sie nach einem Zeitraum von 6 bis 8 Wochen nach der Inbetriebnahme Folgendes durch: 1.1 Notieren Sie die Temperatur der Warm- und Kaltwasserversorgung.
  - 1.2 Notieren Sie die Temperatur des Mischwassers aus dem Beckenhahn.
  - 2 Wenn sich die Mischwassertemperatur gegenüber den vorherigen Testergebnissen erheblich geändert hat (z. B.
    - > 1 K), notieren Sie die Änderung und prüfen Sie vor dem Zurücksetzen der Mischwassertemperatur, dass:
      - 2.1 Alle Siebe sind sauber.
      - 2.2 Alle Rückschlagventile sind in einwandfreiem Zustand.
      - 2.3 Die Absperrventile sind vollständig geöffnet.
  - 3 Wenn die Mischwassertemperaturen akzeptabel sind, führen Sie Folgendes aus: 3.1 Notieren Sie die Temperatur der Warm- und Kaltwasserversorgung.
  - 3.2 Notieren Sie die Temperatur des Mischwassers aus dem Beckenhahn.
  - 3.3 Trennen Sie die Kaltwasserzufuhr zum Mischventil und überwachen Sie die Mischwassertemperatur.
  - 3.4 Notieren Sie die maximale Temperatur, die aufgrund von (3.3) erreicht wird, und die Endtemperatur (die Endtemperatur sollte die in Tabelle 2 angegebenen Werte nicht überschreiten).
  - 3.6 Notieren Sie die während dieser Tests verwendete Ausrüstung.
- 4 Liegt die Mischwassertemperatur über den in Tabelle 2 genannten Werten oder überschreitet die Maximaltemperatur die entsprechenden Werte aus früheren Prüfergebnissen um mehr als 2 K, muss die Waschtischarmatur gewartet werden.
  - 5 Führen Sie nach einem Zeitraum von 12 bis 15 Wochen nach der Inbetriebnahme die in den Abschnitten 1, 2, 3 und 4 beschriebene Testreihenfolge durch.
  - 6 Abhängig von den Ergebnissen der ersten beiden Testreihen; Es gibt eine Reihe möglicher Ergebnisse:
    - 6.1 Wenn zwischen Inbetriebnahme und Wartungsabschnitt 1 oder zwischen Inbetriebnahme und Wartungsabschnitt 5 keine signifikante Änderung der Mischwassertemperaturen (z. B.  $\leq 1$  K) festgestellt wird, sollte die nächste Betriebsprüfung 24 bis 28 Wochen danach durchgeführt werden Erstinbetriebnahme.
    - 6.2 Wird in nur einem dieser Zeiträume eine geringfügige Änderung (z. B. 1 bis 2 K) der Mischwassertemperatur festgestellt, die eine Anpassung der Mischwassertemperatur erforderlich macht, kann die nächste Inbetriebnahme auf 24 bis 28 Wochen nach Inbetriebnahme verschoben werden.
    - 6.3 Werden in beiden Zeiträumen kleine Änderungen (z. B. 1 bis 2 K) der Mischwassertemperatur festgestellt, die eine Anpassung der Mischwassertemperatur erforderlich machen, kann die nächste Betriebsprüfung auf 18 bis 21 Wochen nach Inbetriebnahme verschoben werden.

## Wartung

- 6.4 Wenn in beiden Zeiträumen erhebliche Änderungen (z. B. > 2 K) der Mischwassertemperatur festgestellt werden, die Wartungsarbeiten erforderlich machen, sollte die nächste Betriebsprüfung 18 bis 21 Wochen nach der Inbetriebnahme durchgeführt werden.
- 7 Der allgemeine Grundsatz, der nach den ersten 2 oder 3 Betriebsprüfungen beachtet werden muss, besteht darin, dass die Intervalle für zukünftige Prüfungen auf die Intervalle festgelegt werden sollten, bei denen frühere Prüfungen gezeigt haben, dass sie mit nur einer geringfügigen Änderung der Mischwassertemperatur erreicht werden können.
- 8 In allen Bereichen sorgt die regelmäßige Wartung des Ventils und der zugehörigen Armaturen, z. B. Siebe und Rückschlagventile, für die Aufrechterhaltung optimaler Leistungsniveaus.

## Ersatzteile

Für dieses Produkt ist bei Inta ein komplettes Ersatzteilsortiment erhältlich.

**BITTE BEACHTEN SIE:** Es sollten nur Originalersatzteile verwendet werden.

## Bitte hinterlassen Sie dieses Handbuch für den Benutzer

Um Ihre Produktgarantie zu aktivieren, besuchen Sie bitte

**[www.intatec.co.uk](http://www.intatec.co.uk)**

und klicken Sie auf Produktregistrierung

# inta

**Intatec Ltd**

Flugplatz Gewerbegebiet  
Hixon  
Staffordshire  
ST18 0PF

Tel.: **01889 272 180** Fax:

**01889 272 181** Email:

**[sales@intatec.co.uk](mailto:sales@intatec.co.uk)** Netz:

**[www.intatec.co.uk](http://www.intatec.co.uk)**



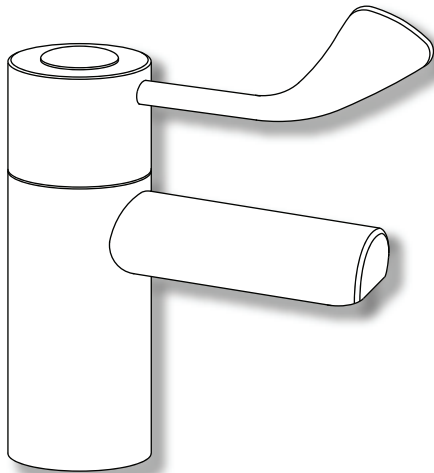
# inta

---

**Robinet de lavabo Safe Touch Intatherm**

**IT1005CP et IT1006CP**

**Instructions d'installation et d'entretien**



# inta

**Intatec Ltd**

Airfield Industrial Estate

Hixon

Staffordshire

ST18 0PF

Dans ce document de procédure, nous nous sommes efforcés de rendre les informations aussi précises que possible.

Nous ne pouvons accepter aucune responsabilité s'il s'avère que, à quelque égard que ce soit, les informations sont inexactes ou incomplètes ou le deviennent à la suite de développements ultérieurs ou autrement.

© Intatec SA 2013

Tel: **01889 272 180**

Fax: **01889 272 181**

email: **sales@intatec.co.uk**

web: **www.intatec.co.uk**

## Introduction

Ce guide d'installation a été réalisé pour le mitigeur thermostatique de base Intatherm safe touch. Ces instructions couvrent l'installation, le fonctionnement et la maintenance. Veuillez lire les instructions ci-jointes avant de commencer l'installation de ce produit, veuillez noter :

**Nous recommandons que l'installation de tout produit Inta soit effectuée par un installateur agréé.**

L'installation doit être effectuée en stricte conformité avec le Règlement sur l'approvisionnement en eau (raccordement d'eau) de 1999 et toute réglementation des autorités locales.

En cas de doute, nous vous recommandons de contacter soit votre autorité locale des eaux, le secrétaire du Comité de réglementation de l'eau du WRc au Tél : 01495 248454 ou l'Institute of Plumbing au Tél : 01708 472791.

Tous les produits DOIVENT être remis en service en fonction des conditions du site afin de garantir l'obtention de niveaux de performance optimaux du produit.

## Sécurité

**Le mitigeur de lavabo Intatherm Safe Touch contient une cartouche thermostatique intégrée pour éviter les brûlures.**

Ce mitigeur thermostatique doit être installé et mis en service correctement pour garantir que l'eau est fournie à une température sûre et adaptée aux utilisateurs.

43 C est la température maximale de l'eau mitigée provenant d'un mitigeur. La température maximale tient compte des tolérances admissibles inhérentes aux mitigeurs thermostatiques et des pertes de température.

**Ce n'est pas une température de lavage sûre pour les adultes ou les enfants.**

La British Burns Association recommande une température de lavage de 37 à 37,5 °C confortable pour les enfants. Dans les locaux couverts par le Care Standard Act 2000, la température maximale de sortie de l'eau mitigée est de 43 °C.

## Des produits

Mitigeur de lavabo Safe Touch Intatherm	IT1005CP
Mitigeur de lavabo Intatherm Safe Touch avec poignée à levier allongée	IT1006CP

## Vérifier le contenu

Avant de commencer, retirez tous les composants de l'emballage et vérifiez chaque composant avec la liste du contenu.

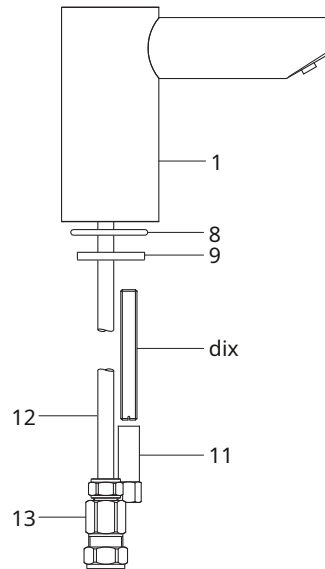
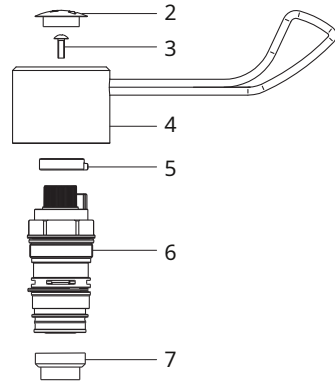
Assurez-vous que toutes les pièces sont présentes avant de jeter tout emballage. S'il manque des pièces, n'essayez pas d'installer votre robinet Inta tant que les pièces manquantes n'ont pas été obtenues.

## Composants

### Article Qté Composant

1	1	Corps
2	1	Indice
3	1	Vis de retenue
4	1	Poignée
5	1	Bague d'arrêt de température
6	1	Cartouche thermostatique
7	1	Siège
8	1	Bague d'étanchéité
9	1	Plaque de fer à cheval
10	1	Tige filetée
11	1	Écrou de retenue
12	2	Queue en cuivre de 350 mm solidaire du corps
13	2	Connecteur à compression avec clapet anti-retour et filtre

### IT1005CP

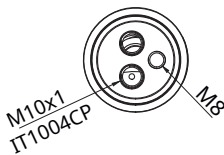
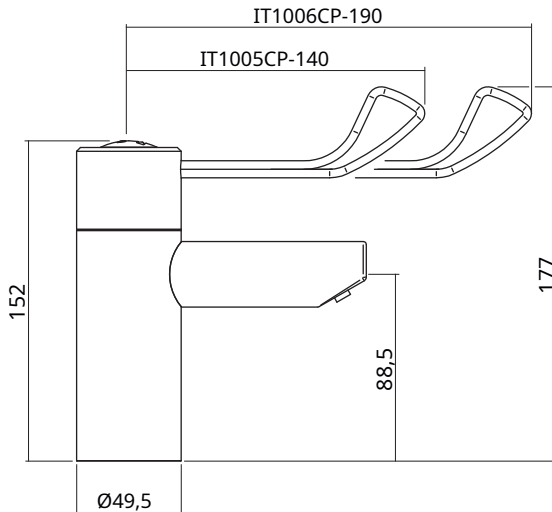


## données techniques

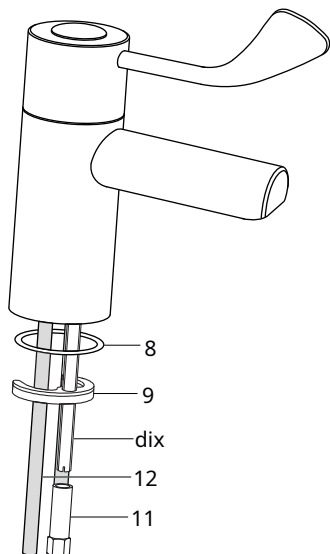
Ce mitigeur thermostatique Intatherm convient aux installations sur tous les types de systèmes de plomberie, y compris les alimentations par gravité, les chaudières combinées entièrement pompées et modulantes, les chauffe-eau non ventilés et les alimentations déséquilibrées, c'est-à-dire les alimentations froides et les réservoirs chauds. Ils ne conviennent pas aux chaudières mixtes non modulantes.

Pression d'entrée maximale (statique)	12 barres	Rapport de pression déséquilibré	15:1
Pression d'entrée maximale (dynamique)	5 barres	maximum avec régulateur de débit	
Température d'entrée maximale	85°C	Rapport de pression déséquilibré	5:1
Température d'entrée minimale	10°C	maximum sans régulateur de débit	
Préréglage de la température d'usine	38°C	Différentiel de température minimale pour garantir	
Pression de fonctionnement minimale	±2C	une sécurité intégrée entre les	10°C
(dynamique) Stabilité de la température		alimentations chaudes et froides	

## Dimensions



## Installation



Le robinet thermostatique de lavabo Intatherm est conçu pour être installé sur des lavabos monotrou.

Ce robinet est fourni avec deux queues en cuivre de 350 mm de long déjà montées sur le robinet. Chaque queue est fournie prête à être connectée au connecteur de compression avec clapet anti-retour et filtre intégrés (13).

Vissez la tige filetée (10) dans le trou fileté de la base du corps en prenant soin de ne pas trop serrer.

**L'arrivée de froid doit être raccordée sur le côté droit et l'arrivée d'eau chaude sur le côté gauche du mélangeur vu de face.**

Assurez-vous que le joint torique (8) est situé dans la base du robinet avant de monter le mitigeur sur le lavabo.

Une fois en place à l'aide de la plaque de retenue en fer à cheval (9), fixez-la en position, en prenant soin de ne pas trop serrer l'écrou de retenue (11).

Connectez les connecteurs à compression (13) aux queues et aux arrivées d'eau chaude et froide en vous rappelant lequel a été connecté à l'entrée chaude et assurez-vous que tous les joints sont étanches à l'eau.

Pour des performances de mélange optimales lorsque les pressions chaude et froide ne sont pas égales, des vannes de régulation doivent être installées directement en amont du robinet afin que les pressions d'alimentation en eau puissent être régulées et égalisées.

## Étalonnage

Le mitigeur Intatherm Safe Touch a une température de sortie réglée en usine de 38 C via le réglage de sécurité. Ceci est basé sur une pression d'alimentation équilibrée et une température d'entrée d'eau chaude stable de 65 C.

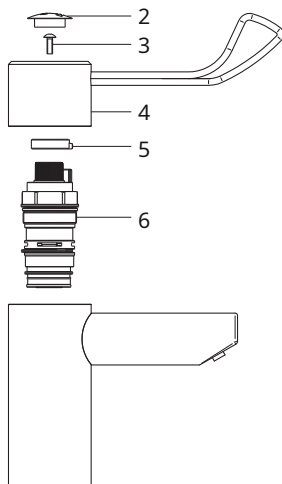
Cependant, le point d'étalonnage **DOIT** être vérifié et réinitialisé si nécessaire en fonction des conditions du site.

Des précautions doivent être prises lors du recalibrage du robinet, car **UN CALIBRAGE INCORRECT PEUT PROVOQUER DES BLESSURES.**

- Retirez l'index (2), la vis de fixation (3), la poignée (4) et la bague d'arrêt de température (5).
- Remontez provisoirement la poignée (4) et placez-la sur la position eau la plus chaude et laissez la température de sortie se stabiliser.
- A l'aide d'un thermomètre numérique, il est possible d'augmenter ou de diminuer la température de sortie de l'eau mitigée jusqu'à rétablir 38 C, en tournant lentement la poignée.
- Retirez le bouton de commande (4) et remontez la bague d'arrêt de température (5) sur la partie cannelée de la cartouche en position température maximale.
- Remontez la poignée dans l'ordre inverse.

**VEUILLEZ NOTER QU'UNE FOIS CALIBRÉ, LE RÉGLAGE DE SÉCURITÉ NE SERA QUE 38°C DANS LES CONDITIONS D'ALIMENTATION UTILISÉES POUR LE CALIBRAGE.**

## Remplacement de la cartouche



Isolez les arrivées d'eau chaude et froide. Retirez

l'index (2) et dévissez la vis de fixation (3).

Retirez le bouton de contrôle de la température (4) et la bague d'arrêt de la température (5).

A l'aide d'une clé adaptée, dévissez la cartouche (6).

Remplacez-la par une nouvelle cartouche et assemblez-la dans l'ordre inverse.

## Suivi

La buse doit être nettoyée périodiquement pour éliminer toute accumulation de débris ou de dépôts pouvant affecter les performances du robinet.

Les robinets Inta ont une finition de haute qualité et doivent être traités avec soin.

Un essuyage occasionnel avec un liquide vaisselle doux sur un chiffon doux et humide suivi d'un rinçage soigneux suffit.

**Ne pas utiliser un abrasif ou nettoyer avec un produit chimique, cela peut causer des dégâts.**

## Robinet de Lavabo Thermostatique Intatherm TMV3

### Introduction

Le robinet de lavabo thermostatique Intatherm Safe Touch a été spécialement conçu et fabriqué pour répondre aux exigences des normes BS 7942 : 2000 et NHS D08. La vanne a été testée de manière indépendante et approuvée en tant que vanne TYPE 3 dans le cadre du programme TMV3.

### Spécification Technique / Conditions d'Utilisation Vannes TMV3

Plage de réglage de la température de sortie	30°C à 50°C
Stabilité de la température	±2°C
Température d'entrée chaude maximale	85°C
Plage de température d'entrée	52°C à 65°C : Alimentation chaude 5°C à 20°C : Alimentation froide
Max. Pression de service	10 bars : Statique
Min. Pression de service	1.0 bar : Dynamique
Plage de pression de service DO8	1,0 à 5,0 bar : Haute Pression
Différentiel de température minimale (mélange à chaud) pour une sécurité intégrée	10°C
Max. Différentiel d'entrée de pression	5 : 1

**NOTE:** Les vannes fonctionnant en dehors de ces conditions ne peuvent pas être garanties par le Programme comme fonctionnant comme des vannes de type 3.

### Approbations

Numéro d'approbation du programme TMV3 :

Détails disponibles sur demande

Numéro d'approbation du programme WRAS :

Détails disponibles sur demande

### Fonction de sécurité intégrée

Le robinet thermostatique de lavabo Intatherm est conçu pour arrêter le débit d'eau mitigée en cas de panne de l'alimentation en eau chaude ou froide lorsqu'il est installé conformément à ces instructions. Pour garantir la fermeture complète du débit d'eau mitigée, la différence de température minimale entre l'entrée d'eau chaude du robinet et la sortie d'eau mitigée **DOIT être au moins 10°C**.

### Application

Le mitigeur thermostatique Intatherm a été testé indépendamment par Buildcert Limited et certifié comme répondant aux exigences de la spécification NHS D08 dans le cadre du programme TMV3 comme étant adapté à une utilisation avec les désignations suivantes :

Lavabo **HP-W**

## Réglage de la température

Assurez-vous que le robinet de lavabo est mis en service dans des conditions normales du système. Le robinet de lavabo DOIT être mis en service en fonction des conditions du site et de la température de sortie souhaitée définie par l'installateur ;

Les conditions normales d'alimentation étant établies et les arrivées d'eau chaude et froide fonctionnant,

- i ouvrez le robinet du lavabo à sa température maximale et laissez couler.
- ii Retirez l'index, la vis de fixation et la poignée en les écartant du robinet et de la bague d'arrêt de température, voir schéma page 5.
- iii Ouvrez complètement le régulateur de débit et laissez la température de sortie se stabiliser.
- iv Remontez temporairement la poignée et à l'aide d'un thermomètre numérique, il est possible d'augmenter ou de diminuer la température de sortie de l'eau mitigée jusqu'à rétablir 38 C, en tournant lentement la poignée.
- v Retirez la poignée et remettez la bague d'arrêt de température sur la section cannelée de la cartouche en position de température maximale.
- vi Remontez la poignée dans l'ordre inverse.

## Installation

**IMPORTANT** -Les instructions suivantes doivent être lues avant l'installation de tout robinet de lavabo Inta.

L'installateur doit également être conscient de sa responsabilité et de son devoir de diligence pour garantir que tous les aspects de l'installation sont conformes à toutes les réglementations et législations en vigueur.

Le rinçage des systèmes d'eau à l'aide de certains produits chimiques peut éliminer totalement ou partiellement le lubrifiant du fonctionnement interne de la vanne, ce qui peut nuire à ses performances. Nous recommandons qu'après un rinçage du système avec des produits chimiques, le bon fonctionnement des vannes soit vérifié.

- 1 Il est essentiel, avant d'installer un robinet thermostatique de lavabo Intatherm, de s'assurer que les conditions d'alimentation de l'installation sur laquelle le robinet est destiné à être installé soient vérifiées pour confirmer la conformité aux paramètres cités dans les spécifications techniques et aux conditions sur lesquelles le l'approbation est accordée, c'est-à-dire vérifier les températures d'alimentation, les pressions d'alimentation, l'évaluation des risques.
- 2 Il faut tenir compte de la possibilité de demandes multiples/simultanées sur le système d'alimentation pendant que le robinet de lavabo est en cours d'utilisation, toutes les précautions pratiques doivent être prises pour garantir que le robinet de lavabo ne soit pas affecté. Le fait de ne pas respecter les dimensions du tuyau, etc. affectera les performances du robinet.
- 3 Le système d'alimentation dans lequel le robinet thermostatique de lavabo Intatherm doit être installé doit être soigneusement rincé et nettoyé pour éliminer tous les débris qui auraient pu s'accumuler pendant l'installation. Le fait de ne pas retirer les débris affectera les performances et la garantie du fabricant du produit.

Dans les zones soumises à des eaux agressives, des dispositions doivent être prises pour traiter l'eau d'approvisionnement avant que celle-ci n'entre dans un produit.



## Installation

- 4 Le débit maximum du robinet ne sera atteint que lorsque les conditions d'alimentation sont atteintes telles qu'indiquées dans les Spécifications Techniques, avec une condition de débit sous une pression différentielle de 1 bar.
- 5 Ce mitigeur thermostatique a été conçu pour un montage sur vasque. Il est essentiel que l'accès au robinet ne soit pas obstrué pour la mise en service, les tests ou toute maintenance future qui pourrait être nécessaire.
- 6 Les alimentations en eau chaude et froide doivent être raccordées au robinet en stricte conformité avec ces instructions, c'est-à-dire l'alimentation en eau chaude du port chaud du robinet.
- 7 Dans une situation où l'une ou les deux alimentations en eau sont excessives, il est possible d'installer un réducteur de pression ou un régulateur de débit pour réduire la ou les pressions dans les limites indiquées précédemment.
- 8 Tout robinet de lavabo thermostatique doit être équipé d'un dispositif anti-reflux, tel qu'un clapet anti-retour, pour éviter la contamination croisée des fournitures.
- 9 Des filtres/clapets anti-retour indépendants et des vannes d'isolement doivent être installés en conjonction avec le robinet de lavabo IT1005CP, aussi près que possible des arrivées d'eau.  
L'IT1006CP dispose d'un filtre intégré et d'un clapet anti-retour dans le raccordement à compression des alimentations chaude et froide.
- 10 Il est essentiel que le robinet thermostatique de lavabo Intatherm ne soit pas installé dans des situations là où il existe un risque que le robinet soit privé d'eau ou là où la demande en eau est supérieure aux réserves réellement stockées.
- 11 Pour garantir le maintien des performances du robinet thermostatique de lavabo Intatherm (en cas de panne d'eau froide), la température de l'alimentation en eau chaude au point d'entrée des vannes doit être au minimum 10 C au-dessus de la température de reflux de l'eau mitigée commandée.
- 12 Le robinet thermostatique de lavabo Intatherm ne doit être soumis à aucune température extrême variations soit pendant l'installation, soit dans des conditions normales de fonctionnement.

## Mise en service

**IMPORTANT**-Les instructions suivantes doivent être lues et comprises avant la mise en service du robinet thermostatique de lavabo Intatherm. Si, en quelque circonstance, certains aspects de l'installation/du système ne sont pas conformes aux spécifications établies, le robinet NE DOIT PAS être mis en service tant que le système/l'installation n'est pas conforme à nos spécifications. Cependant, si toutes ces conditions sont remplies, procédez au réglage de la température comme suit :

- 1 Assurez-vous que le système est soigneusement nettoyé et exempt de tout débris avant la mise en service du robinet thermostatique de lavabo Intatherm.
- 2 La mise en service des températures doit être effectuée à l'aide d'un thermomètre convenablement calibré, de préférence un thermomètre numérique.

## Mise en service

- 3 En l'absence d'autres températures spécifiées, nous recommandons d'utiliser la température de sortie indiquée dans le tableau 1.

Tableau 1

Application	Réglage recommandé de la température de l'eau mélangée.
Lavabo	41°C

- 4 Chaque robinet de lavabo doit être mis en service en tenant compte des fluctuations pouvant survenir au sein du système en raison de demandes simultanées. Il est conseillé d'ouvrir toutes les sorties raccordées à la même alimentation que le robinet du lavabo lors du réglage de la température de l'eau mitigée. Lors de la mise en service, il est conseillé de s'assurer que les températures de l'eau sont établies avant toute tentative de mise en service.
- 5 Une fois les températures de départ stables et les conditions normales de fonctionnement établies, le robinet peut être mis en service. Le réglage de la température peut être ajusté en suivant la procédure décrite précédemment dans la section Réglage de la température.

Nous suggérons de suivre la séquence suivante lors de la mise en service de la vanne :

- 5.1 Régler la température de l'eau mitigée à la température requise.
- 5.2 Mesurer et enregistrer la température des arrivées d'eau chaude et froide au raccordement au robinet.
- 5.3 Mesurer et enregistrer la température de l'eau qui s'écoule du robinet du lavabo.
- 5.4 Isoler l'alimentation en eau froide du robinet et surveiller la température de l'eau mitigée.
- 5.5 Mesurer et enregistrer la température maximale de l'eau mélangée et la température finale. La température finale constatée lors de l'essai ne doit pas dépasser la valeur indiquée dans

Tableau 2.

- 5.6 Enregistrez tous les équipements utilisés lors de la mise en service.

Application	Température maximale de l'eau mélangée.
Lavabo	43°C

- 6 Assurez-vous que l'application dans laquelle le robinet de lavabo sera utilisé correspond à la désignation approuvée. Les informations ci-dessus doivent être enregistrées et mises à jour à chaque fois que des travaux sont effectués sur le bec de baignoire.

## Entretien

Pour garantir que le robinet de lavabo thermostatique Intatherm maintient un niveau de protection élevé, nous vous conseillons d'effectuer les tests de service suivants (le même équipement que celui utilisé initialement pour mettre en service le robinet de lavabo doit être utilisé dans les tâches suivantes).

- 1 Après une période de 6 à 8 semaines à compter de la mise en service, effectuer les opérations suivantes :
  - 1.1 Enregistrez la température des alimentations en eau chaude et froide.
  - 1.2 Enregistrez la température de l'eau mitigée du robinet du bassin.
- 2 Si la température de l'eau mitigée a changé de manière significative par rapport aux résultats des tests précédents (par ex. > 1°K), enregistrer le changement et avant de réinitialiser la température de l'eau mitigée, vérifier que :
  - 2.1 Toutes les crépines sont propres.
  - 2.2 Tous les clapets anti-retour sont en bon état de fonctionnement.
  - 2.3 Les vannes d'isolement sont complètement ouvertes.
- 3 Si les températures de l'eau mitigée sont acceptables, effectuez les opérations suivantes :
  - 3.1 Enregistrez la température des alimentations en eau chaude et froide.
  - 3.2 Enregistrez la température de l'eau mitigée du robinet du lavabo.
  - 3.3 Isolez l'alimentation en eau froide du mitigeur et surveillez la température de l'eau mitigée.
  - 3.4 Enregistrez la température maximale atteinte grâce à (3.3) et la température finale (la température finale ne doit pas dépasser les valeurs indiquées dans le tableau 2).
  - 3.6 Consigner l'équipement utilisé lors de ces tests.
- 4 Si la température de l'eau mitigée est supérieure aux valeurs indiquées dans le tableau 2 ou si la température maximale dépasse les valeurs correspondantes des résultats de tests précédents de plus de 2°K, le robinet du lavabo doit être réparé.
- 5 Après une période comprise entre 12 et 15 semaines à compter de la mise en service, effectuez la séquence de tests décrite dans les sections Maintenance 1, 2, 3 et 4.
- 6 En fonction des résultats obtenus lors des deux premières séries de tests ; il y a un certain nombre de résultats possibles :
  - 6.1 Si aucun changement significatif dans les températures de l'eau mitigée (par exemple  $\leq 1$  K) n'est enregistré entre la mise en service et les sections de maintenance 1 ou entre la mise en service et les sections de maintenance 5, le prochain test de mise en service doit être effectué dans un délai de 24 à 28 semaines après mise en service initiale.
  - 6.2 Si un léger changement (par exemple 1 à 2°K) de la température de l'eau mitigée est enregistré au cours d'une seule de ces périodes, nécessitant un ajustement de la température de l'eau mitigée, alors la prochaine mise en service peut être reportée à 24 à 28 semaines après la mise en service.
  - 6.3 Si de petits changements (par exemple 1 à 2°K) dans la température de l'eau mitigée sont enregistrés au cours de ces deux périodes, nécessitant un ajustement de la température de l'eau mitigée, alors le prochain test en service peut être reporté de 18 à 21 semaines après la mise en service.

## Entretien

- 6.4 Si des changements significatifs (par exemple  $> 2^{\circ}\text{K}$ ) dans la température de l'eau mitigée sont enregistrés au cours de ces deux périodes nécessitant des travaux d'entretien, le prochain test de mise en service doit être effectué 18 à 21 semaines après la mise en service.
- 7 Le principe général à observer après les 2 ou 3 premiers tests en service est que les intervalles des tests futurs doivent être fixés à ceux dont les tests précédents ont montré qu'ils peuvent être obtenus avec un léger changement de température de l'eau mitigée.
- 8 Dans tous les domaines, l'entretien périodique de la vanne et des raccords associés, c'est-à-dire les crépines, les clapets anti-retour garantiront le maintien de niveaux de performance optimaux.

## Pièces de rechange

Une gamme complète de pièces de rechange est disponible pour ce produit chez Inta.

**VEUILLEZ NOTER:**Seules des pièces de rechange d'origine doivent être utilisées.

## Veillez laisser ce manuel à l'utilisateur

Pour activer la garantie de votre produit, veuillez visiter

**[www.intatec.co.uk](http://www.intatec.co.uk)**

et cliquez sur Enregistrement du produit

# inta

**Intatec Ltd**

Airfield Industrial Estate  
Hixon  
Staffordshire  
ST18 0PF

Tel: **01889 272 180**

Fax: **01889 272 181**

email: **[sales@intatec.co.uk](mailto:sales@intatec.co.uk)**

web: **[www.intatec.co.uk](http://www.intatec.co.uk)**